

HYDROTOM Paweł Tomczak  
ul. Kościuszki 9/6,  
62 - 100 Wągrowiec  
tel. 502 399 203

<b>BRANŻA:</b>			
<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>NAZWA:</b>			
<b>PROJEKT TECHNICZNY PRZEDSZKOLA W MIEŚCISKU</b>			
<b>OBIEKT:</b>			
<b>Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania Szkoły Podstawowej na przedszkole w Mieścisku</b>			
<b>ADRES INWESTYCJI:</b>			
ul. św. Wojciecha 1, 62-290 Mieścisko działka nr 174/1, obręb Mieścisko, pow. wągrowiecki			
<b>INWESTOR:</b>			
GMINA MIEŚCISKO Pl. Powstańców Wielkopolskich 13, 62-290 Mieścisko			
<b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b>			
XII			
	<b>IMIĘ I NAZWISKO</b>	<b>DATA</b>	<b>PIECZĄTKA I PODPIS</b>
<b>PROJEKTANT</b>	mgr inż. Paweł Tomczak	30.11.2021	<b>mgr inż. Paweł Tomczak</b>  Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  nr ewidencyjny WKP/0277/PWOS/14
<b>SPRAWDZAJĄCY</b>	mgr inż. Jan Synoradzki	30.11.2021	<b>mgr inż. Jan Synoradzki</b>  Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewidencyjny WKP/0113/OWOS/14 nr ewidencyjny WKP/0151/POOS/16
			<b>Nr egz.</b>  <b>3</b>
			<b>Faza zadania:</b>  <b>PT</b>

---

## SPIS TREŚCI

Oświadczenie projektanta i sprawdzającego .....	3
INSTALACJE SANITARNE .....	4
1. DANE WYJŚCIOWE .....	4
1.1. Wprowadzenie .....	4
1.2. Materiały wyjściowe .....	4
1.3. Zakres opracowania .....	4
2. INSTALACJA WODOCIĄGOWA .....	4
2.1. Wewnętrzna instalacja wodociągowa .....	4
2.2. Zapotrzebowania na wodę .....	5
2.3. Zapotrzebowanie wody na cele ppoż .....	5
2.4. Opis instalacji .....	5
3. INSTALACJA KANALIZACYJNA .....	7
3.1. Opis instalacji .....	7
3.2. Obliczenie ilości ścieków .....	7
4. INSTALACJA I URZĄDZENIA GRZEWOCZE .....	8
4.1. Opis instalacji .....	8
4.2. Armatura i rurociągi .....	8
4.3. Grzejniki oraz armatura grzejnikowa .....	8
4.4. Izolacja termiczna .....	9
5. INSTALACJA I URZĄDZENIA WENTYLACYJNE .....	9
5.1. Wentylacja nawiewna .....	9
5.2. Wentylacja wywiewna .....	9
6. UWAGI KOŃCOWE .....	9
7. ZAŁĄCZNIKI .....	11
7.1. Uprawnienie budowlane .....	11
7.2. Zaświadczenie o wpisie do Izby Inżynierów Budownictwa .....	13

### Część graficzna:

1. Rys IS01 - Instalacje wodne – rzut parteru
2. Rys IS02 - Instalacje wodne – rzut I piętra
3. Rys IS03 - Instalacje kanalizacji sanitarnej – rzut parteru
4. Rys IS04 – Instalacje kanalizacji sanitarnej – rzut I piętra
5. Rys IS05 - Instalacje centralnego ogrzewania – rzut parteru
6. Rys IS06 - Instalacje centralnego ogrzewania – rzut I piętra

## Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

---

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2020r. poz. 471 z późniejszymi zmianami), oświadczam, jako projektant projektu technicznego budowy instalacji sanitarnych w ramach zadania pn.: „Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania Szkoły Podstawowej na przedszkole w Mieścisku”, że powyższy projekt sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Sprawdzający:

*mgr inż. Jan Sycoradzki*  
*WKP/0151/POOS/16*

Projektant:

*mgr inż. Paweł Tomczak*  
*WKP/0277/PWOS/14*

---

**OPIS TECHNICZNY**  
**DO PROJEKTU PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA**  
**SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA PRZEDSZKOLE W MIEŚCISKU**  
**INSTALACJE SANITARNE**

---

## **1. DANE WYJŚCIOWE**

### **1.1. Wprowadzenie**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany instalacji wodnej, c.w.u, kanalizacyjnej oraz centralnego ogrzewania dla zadania pn.: „Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania Szkoły Podstawowej na przedszkole w Mieścisku”.

### **1.2. Materiały wyjściowe**

1. Ustawa Prawo budowlane – z 7 lipca 1994 r. (Dz.U. z 2020 r. poz. 471 ze zm.),
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2019.0.1065 t.j.).
3. Obowiązujące normy, normatywy i przepisy szczegółowe dotyczące instalacji wod. – kan. oraz c.o.
4. Inwentaryzacja istniejącego budynku i sieci
5. Rzuty architektoniczne budynku
6. Wizja w terenie
7. Konsultacje z inwestorem

### **1.3. Zakres opracowania**

Niniejszy projekt obejmuje instalację wewnętrzną wody zimnej, ciepłej wody użytkowej, kanalizacji oraz centralnego ogrzewania.

## **2. INSTALACJA WODOCIĄGOWA**

### **2.1. Wewnętrzna instalacja wodociągowa**

Przebudowywane pomieszczenia zaopatrywany są z istniejącej wewnętrznej instalacji wodociągowej. W ramach zadania planuje się dodanie nowych przyborów oraz wymiana istniejących. Zmianie ulegnie też pozyskiwanie ciepłej wody użytkowej, która teraz realizowane będzie za pomocą wiszących podgrzewaczy c.w.u. pojemności 200 i 160 dm<sup>3</sup> zasilanego grzałką elektryczną.

W pomieszczeniu kotłowni nastąpi podział instalacji na bytową oraz instalację hydrantową. Na wodzie socjalno – bytowej należy zamontować zawór pierwszeństwa VV300 DN40, który zabezpieczy instalację hydrantową przez spadkiem ciśnienia. Drugi zawór pierwszeństwa VV300 DN20 należy zamontować w łazience na I piętrze wraz z odprowadzenie wody najbliższego ustępu.

## 2.2. Zapotrzebowania na wodę

Obliczenia wykonano w oparciu o standard podstawowego wyposażenia budynku w urządzenia techniczno – sanitarne. Procedura obliczeniowa wg PN-EN 12056-2

Rodzaj przyboru	Ilość szt.	$q_n$ l/s	$\Sigma q_n$ l/s
umywalka	3	0.14	0.42
umywalka dla dzieci	9	0.14	1.26
umywalka dla osób niepełnosprawnych	1	0.14	0.14
ustęp	1	0.13	0.13
ustęp dla dzieci	9	0.13	1.17
ustęp dla osób niepełnosprawnych	1	0.13	0.13
zlewozmywak 1 – komorowy	3	0.14	0.42
komora gospodarcza	1	0.14	0.14
zawór czerpalny	1	0.15	0.15
natrysk	2	0.30	0.60
RAZEM			4.56

Przepływ obliczeniowy wynosi:

$$q = 0,682 \cdot \Sigma q_n^{0,45} - 0,14 = 1,05 \text{ dm}^3/\text{s} = \underline{\underline{3,78 \text{ m}^3/\text{h}}}$$

## 2.3. Zapotrzebowanie wody na cele ppoż.

W budynku projektuje się hydranty wewnętrzne DN25 (z węzem półsztywnym dł. 30m i głębokości 160mm). Wydajność jednego hydrantu DN25 – 1,0 dm<sup>3</sup>/s. Przyjęto równoczesną pracę 2 hydrantów.

Zatem zapotrzebowanie wody dla projektowanego czynnego hydrantu wynosi 2,0 dm<sup>3</sup>/s.

## 2.4. Opis instalacji

Średnice projektowanych przewodów dobrano na podstawie PN-92/B-01706 i w oparciu o przeliczenia sekundowych przepływów w poszczególnych odcinkach instalacji, przy

---

równoczesnym uwzględnieniu dopuszczalnych prędkości przepływu w rurach. Przy montażu instalacji wodociągowej zachować normatywne odległości przewodów od innych instalacji oraz wysokości zamontowania hydrantów.

Projektuje się wykonanie instalacji wodociągowej wody zimnej i ciepłej z rur PE-X/AL/PE-X (polietylen sieciowany), dedykowanych do sieci wodociągowej PN10, łączonych za pomocą złączek zaciskowych z zastosowaniem kształtek mosiężnych oraz instalacji p.poż. z rur stalowych podwójnie ocynkowanych zaizolowanych przeciwykropleniowo prowadzonych natynkowo.

Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej nastąpi w wiszących pojemnościowych podgrzewaczach ciepłej wody użytkowej:

- poj. 200dm<sup>3</sup> w łazience na parterze – 1 szt.
- poj. 16dm<sup>3</sup> w zmywalni na parterze – 1 szt.

W miejscu podłączenia baterii oraz zaworów czepalnych przewiduje się zastosowanie złączek metalowych gwintowanych. Do uszczelnienia łączników gwintowanych stosować taśmę lub pastę teflonową. W części z dostępem dla dzieci należy zamontować baterie czasowe wraz z mieszaczami podtynkowymi.

Rury wodociągowe montowane będą pod stropem kondygnacji parteru. Odcinku rur prowadzone pod podłogą lub w ścianach należy montować w rurach karbowanych osłonowych typu PESZEL. Przed zakryciem rur należy przeprowadzić próbę szczelności na ciśnienie 1,5 razy większe od ciśnienia roboczego. W miejscach przejść przez ściany stosować rury osłonowe z PE. Wszystkie przewody (woda zimna, c.w.u.) prowadzone w ściankach należy zaizolować kształtkami z pianki poliuretanowej (np. TURBOLIT DG) o grubości izolacji 9mm. Przewody wody c.w.u. prowadzone po ścianie i suficie należy izolować kształtkami z pianki poliuretanowej o grubości izolacji 20mm. Przewody rozprowadzające należy prowadzić ze spadkiem ok. 3‰ w kierunku pomieszczenia, w którym znajduje się wodomierz w celu umożliwienia odwodnienia instalacji.

Szafka hydrantowa zostanie wyposażona w prądownice i wąż pólśztywny oraz gaśnice – 2 szt.

- Wymagane ciśnienie przed hydrantem – 0,2MPa.
- Zawór hydrantowy mocować na wysokości 1,35m od posadzki.
- Wydajność jednego hydrantu DN25 – 1,0 dm<sup>3</sup>/s
- Szafkę wyposażać o wąż pólśztywny dł. 30m.
- Głębokości szafki to 160mm

### 3. INSTALACJA KANALIZACYJNA

#### 3.1. Opis instalacji

Planuje się odprowadzanie ścieków sanitarnych z przebudowywanych pomieszczeń istniejącymi pionami kanalizacyjnymi. Istniejące piony należy wykuć w ścianę oraz wymienić, stare rury żeliwne na rury i kształtki z rur i kształtek PVC kielichowych lub polipropylenowych PP HT. Na pionie założyć rewizję Ø100mm. Pozostawione otwory po przesuniętych pionach kanalizacyjnych należy zaślepić zgodnie ze sztuką budowlaną.

Przebudowę instalacji kanalizacji sanitarnej należy rozpocząć od demontażu istniejących przyborów i armatury. Wyłączone z użytku i nieużytkowane w przyszłości, przewody kanalizacji sanitarnej należy zalać betonem. Wszystkie przybory sanitarne wraz z armaturą należy wymienić na nowe. Sposobów podłączenia przyborów pokazano na rysunkach.

#### 3.2. Obliczenie ilości ścieków

AWs Procedura obliczeniowa wg PN-EN 12056-2

Rodzaj przyboru	Ilość szt.	DU	Σ DU
umywalka	3	0.50	1.50
umywalka dla dzieci	9	0.50	4.50
umywalka dla osób niepełnosprawnych	1	0.50	0.50
ustęp	1	2.00	2.00
ustęp dla dzieci	9	2.00	18.00
ustęp dla osób niepełnosprawnych	1	2.00	2.00
zlewozmywak 1 – komorowy	3	0.80	2,40
komora gospodarcza	1	0.80	0.80
raźnyś	2	0.60	1.20
wpust podłogowy	4	1.50	6.00
RAZEM			38.90

Przepływ obliczeniowy wynosi:

dla  $K = 0,5 \text{ dm}^3/\text{s}$

$$q = K \cdot \sqrt{\sum DU} = 3.09 \frac{\text{dm}^3}{\text{s}} = 11.11 \frac{\text{m}^3}{\text{h}}$$

---

## **4. INSTALACJA I URZĄDZENIA GRZEWcze**

### **4.1. Opis instalacji**

Budynek przedszkola wyposażony jest w instalację centralnego ogrzewania pompową, dwururową, systemu zamkniętego z rozdziałem dolnym. Czynnikiem grzejnym jest woda. Instalacja musi być zabezpieczona zgodnie z PN i wytycznymi producentów armatury i przyborów. Źródło ciepła stanowi zespół grzewczy zapewniający dostawę ciepła dla potrzeb instalacji c.o. pochodzący z istniejącej kotłowni szkolnej w skład której wchodzi 2 kotły TORYUS 61kW. Ciepło do łazienek i WC doprowadzone jest z istniejącej wewnętrznej sieci ciepłej poprzez dwa istniejące piony c.o.

Przebudowę instalacji c.o. należy rozpocząć od demontażu istniejących grzejników żeberekowych i armatury. Zdemontowane przewody c.o. zastąpić nowoczesną instalacją tworzywową zgodnie z projektem. Grzejniki żeberekowe zostaną zastąpione grzejnikami płytowymi.

### **4.2. Armatura i rurociągi**

Prowadzenie rur w budynku zaprojektowano w systemie dwururowym. Czynnik grzejny rozprowadzany będzie do poszczególnych elementów instalacji przewodami z rur wielowarstwowych (PE-X/AL/PE-X), odporne na dyfuzję tlenu, produkowane zgodnie z normą PN-EN ISO 21003 "Wielowarstwowe systemy przewodów rurowych do instalacji wody ciepłej i zimnej". Rury te łączyć za pomocą złązek zaciskowych z zastosowaniem kształtek mosiężnych.

Projektuje się prowadzenie rur w przestrzeni pod sufitem. Po wykonaniu instalacji należy ją poddać próbie ciśnienia i szczelności. Przewody prowadzone w ściankach i bruzdach należy zaizolować kształtkami z pianki poliuretanowej. Przewody wody c.w.u. prowadzone po ścianie i suficie należy izolować kształtkami z pianki poliuretanowej o grubości izolacji 20mm. Instalacje c.o. po wykonaniu poddać próbie ciśnieniowej, sprawdzić szczelność oraz wyregulować na ciepło. Po montażu rury należy zabetonować.

### **4.3. Grzejniki oraz armatura grzejnikowa**

Jako elementy grzejne przewiduje się grzejniki stalowe, płytowe. W projekcie przyjęto zastosowanie stalowych grzejników płytowych zintegrowanych o wielkościach podanych na rysunkach, wyposażonych w zawory termostacyjne z regulacją wstępną oraz zawory odpowietrzające.

---

#### 4.4. Izolacja termiczna

Jako izolację zastosować otuliny izolacyjne dopuszczone do stosowania w budownictwie spełniające warunki normy PN-B-02421 (2000). Przewody należ grzewcze zaizolować elastycznymi izolacjami z pianki poliuretanowej o współczynniku przewodzenia ciepłej  $\lambda=0,035$  [W/(mK)] zabezpieczonych płaszczem PCV.

**Grubość izolacji dla przewodów:**

<i>Średnica rurociągu [mm]</i>	<i>Grubość izolacji [mm]</i>
do 22mm	20mm
od 22 do 35mm	30mm
od 35 do 100mm	równa średnicy wew. rury

#### 5. INSTALACJA I URZĄDZENIA WENTYLACYJNE

##### 5.1. Wentylacja nawiewna

Do wentylacji nawiewnej wszystkich pomieszczeń służą okna rozszczelniane lub nawiewniki okienne umieszczone w dolnej lub górnej ramie okna. Dodatkowo w pomieszczeniach W.C. zastosowano drzwi z kratką nawiewową dołem lub tulejami o wolnym przekroju min. 150 cm<sup>2</sup>.

##### 5.2. Wentylacja wywiewna

W pomieszczeniach WC dla niepełnosprawnych i w WC na piętrze należy zamontować wentylatory 100CDZ 13W 95m<sup>3</sup>/h, włączany za pomocą wyłącznika światła i wyłączany z opóźnieniem 4 minut. Pozostałe pomieszczenia wentylowane będą istniejącymi kanałami grawitacyjnymi.

#### 6. UWAGI KOŃCOWE

Obowiązkiem wykonawców instalacji jest dostarczenie wymaganych, aktualnych atestów i dopuszczeń oraz certyfikatów wszystkich zastosowanych materiałów i urządzeń. Wszystkie urządzenia muszą być oznaczone znakiem bezpieczeństwa. W przypadku urządzeń, które nie podlegają obowiązkowi zgłaszania do certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczenia tym znakiem, wykonawca jest zobowiązany dostarczyć odpowiednią deklarację dostawcy, mówiącą o zgodności tych wyrobów z normami wprowadzonymi do obowiązkowego stosowania oraz wymogami określonymi właściwymi przepisami. Urządzenia, armaturę i przybory podłączyć i zabezpieczać zgodnie z PN oraz wytycznymi producentów. W przypadku niezgodności projektu ze stanem istniejącym należy skontaktować się z projektantem.

---

Wszystkie urządzenia posiadające kontakt z wodą użytkową wymagają atestu higienicznego Państwowego Zakładu Higieny.

Projektant:

*mgr inż. Paweł Tomczak*

*WKP/C277/PWOS/14*

HydroTom Paweł Tomczak

## 7. ZAŁĄCZNIKI

### 7.1. Uprawnienie budowlane



OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-SP-SW-0054-0055-308/2014

Poznań, dnia 16 grudnia 2014 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów i inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 932, z późn. zm.) art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1 i 2, oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 13 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnego funkcjonalnego nadzoru nad budownictwem (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB**  
otrzymuje

**Pan**  
**Paweł Tomczak**

magister inżynier  
kierunek: Inżynieria Środowiska  
urodzony dnia 07 marca 1984 r. w Wągrowcu

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKPI/0277/PWOS/14

do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

#### Pouczenie

1. Podstawa do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

*Wiesław Buczowski*  
prof. dr hab. inż. Wiesław Buczowski

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Paweł Tomczak jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:  
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,  
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,  
- kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów,  
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,  
- sprawowania kontroli technicznej utrzymywania obiektów budowlanych  
**bez ograniczeń.**

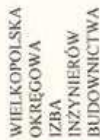
Zgodnie z § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane uprawnia do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieć i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczowski: *Wiesław Buczowski*  
Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: *Andrzej Barczyński*  
Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: *Daniel Pawlicki*

Otrzymują:

1. Pan Paweł Tomczak  
62-100 Wągrowiec, ul. Mickiewicza 21/13
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



sygn. akt WOII B-OKK-SP-0050 z 16/15/2016

Poznań, dnia 21 czerwca 2016 r.

## DECYZJA

[illegible]

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB  
otrzymując

## Pan

**Jan Henryk Synoradzki**

magister inżynier  
kierunek: Inżynieria Środowiska  
urodzony dnia 04 lutego 1976 r. w Wag

UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
nr ewidencyjny WKP/0151/POOS/16

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłotłokowych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uwzględnienia decyzji Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

**Powstanie**

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Jan Henryk Symoradzki jest upoważniony w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi przepisami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń.

Zgodnie z § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłownicze, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski. *Prace*

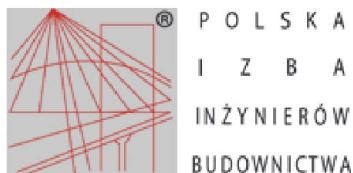
Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:

Otrzymują:

1. Pan Jan Henryk Synoradzki  
62-100 Wągrowiec, ul. Jeżycka 3/1  
2. Okręgowa Rada Izby  
3. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego  
4 a/a

## 7.2. Zaświadczenie o wpisie do Izby Inżynierów Budownictwa



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-ICK-YM8-1B9 \*

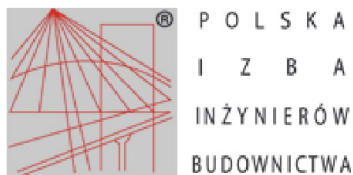
Pan Paweł Tomczak o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0296/14  
adres zamieszkania ul. Średnia 37/9, 62-100 Wągrowiec  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-10-01 do 2022-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-09-21 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-6X3-EM5-4IK \*

Pan Jan Henryk Synoradzki o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0106/07  
adres zamieszkania ul. Wiosenna 21, 62-100 Wągrowiec  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-04-01 do 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-25 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

